NETGEAR®

PS110 und PS113

10/100 MBit/s Printserver

Installationshandbuch

Technische Unterstützung

SIE MÜSSEN SICH REGISTRIEREN, UM TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG IN ANSPRUCH NEHMEN ZU KÖNNEN. BITTE HALTEN SIE EINEN KAUFNACHWEIS UND DIE GARANTIEINFORMATIONEN BEREIT.

Wenn Sie das Produkt online registrieren lassen wollen oder Produktunterstützung, -informationen oder -dokumentation benötigen, rufen Sie http://www.NETGEAR.com/register auf.

Informationen zur technischen Unterstützung finden Sie unter http://www.NETGEAR.com/ über den Kundenunterstützungsbereich (Customer Support). Wenn Sie die technische Unterstützung telefonisch kontaktieren wollen, finden Sie die entsprechende Telefonnummer für Ihr Land auf der Supportinformationskarte.

NETGEAR Inc.

E-Mail: support@NETGEAR.com

www.NETGEAR.com bzw. www.NETGEAR.de

©2002 von NETGEAR, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

NETGEAR und Auto Uplink sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von NETGEAR, Inc.

Andere Marken oder Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Firmen.

Die Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

M-PS100GR-4

Einführung

Printserver
PS110/113

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Printserver PS110 oder PS113 von NETGEAR entschieden haben. Dieser Printserver ermöglicht den Zugriff auf Ihren Drucker von allen Computern an Ihrem Heimarbeitsplatz oder in Ihrem Büro, die mit Microsoft® Windows® oder Macintosh arbeiten.

Dieses Installationshandbuch zeigt Ihnen, wie Sie den Printserver an Ihren Drucker anschließen und ihn für die Zusammenarbeit mit Ihren Computern konfigurieren können. Die Konfiguration ist einfach — wenn Sie den Anweisungen in diesem Handbuch folgen, ist der Printserver schnell einsatzbereit.

Wenn Probleme auftreten, lesen Sie den Abschnitt „Fehlerbehebung" auf Seite 12, um Hilfestellung zu erhalten. Sie erhalten ausführliche Informationen zur Fehlerbehebung im Referenzhandbuch auf der CD oder online unter www.NETGEAR.com in unserem Support-Bereich.

Installationsübersicht

Geschätzte Zeit: 30 Minuten

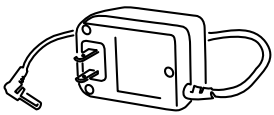
1. Gerät auspacken und Packungsinhalt überprüfen
2. Printserver an einen Drucker und das Netzwerk anschließen
3. Printserver konfigurieren, damit er im Netzwerk erkannt wird
4. Alle Computer konfigurieren, damit sie über den Printserver drucken

Hinweis: Die unter Punkt 1 bis 3 aufgeführten Schritte müssen nur einmal ausgeführt werden. Wiederholen Sie die unter Punkt 4 aufgeführten Schritte für jeden Computer, der den Drucker über den Printserver nutzt. Das Konfigurieren und Testen jedes Computers dauert weniger als 5 Minuten.

Auf der Ressourcen-CD für Modell PS110/PS113 finden Sie ein Referenzhandbuch mit ausführlicheren Informationen zu Installation, Fehlerbehebung und Konfiguration.

1 Gerät auspacken und Packungsinhalt überprüfen

Printserver
PS110/113



Netzteil

Ressourcen-CD, Installationshandbuch,
Supportinformationskarte & Garantie-/Registrierungskarte
für den Printserver PS110/113

Prüfen Sie beim Öffnen der Verpackung, ob der Inhalt vollständig ist.

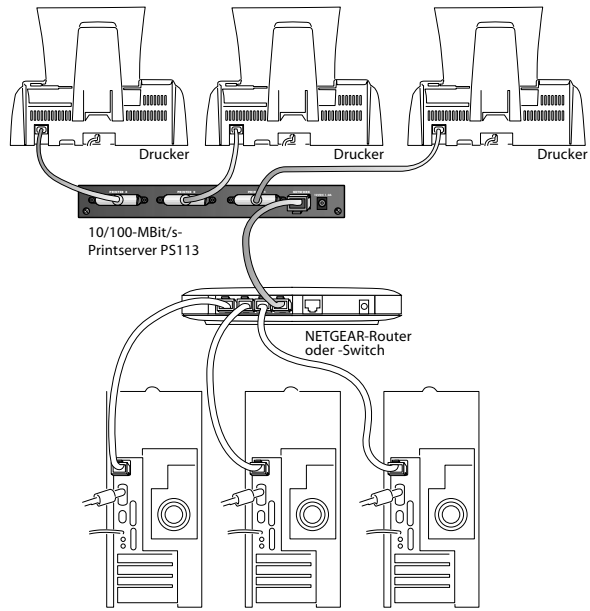
Das Paket enthält:

- Printserver PS110 oder PS113
- Netzteil
- Ressourcen-CD für Modell PS110/PS113 mit komplettem Referenzhandbuch und der Printserver-Software
- Installationshandbuch PS110/PS113 (dieses Dokument)
- Garantie- und Registrierungskarte
- Supportinformationskarte

2 Printserver anschließen

Der Printserver PS110 oder PS113 wird an den Parallelanschluss Ihrer Drucker angeschlossen. Sie können zwei Drucker an den PS110 oder bis zu drei Drucker an den PS113 anschließen. Nachdem Sie den Printserver an Ihren Drucker angeschlossen haben, müssen Sie ihn an ein Netzwerkgerät (z. B. Hub, Router oder Switch) anschließen.

Bevor Sie den Drucker gemeinsam über den NETGEAR-Printserver PS110 oder PS113 nutzen, sollte mindestens ein Computer an ein Ethernet-Netzwerk angeschlossen sein und mindestens ein Port an einem Ethernet-Hub, -Switch oder -Router muss frei sein.



Hinweis: Die in diesem Handbuch beschriebenen Vorgehensweisen gelten für ein TCP/IP-basiertes Netzwerk. Informationen zum Drucken in einem NetBEUI-Netzwerk finden Sie im Referenzhandbuch.

1. Stellen Sie den Printserver auf einer ebenen Fläche auf.

   Hinweis: Sie können den Printserver mit Klettband seitlich an einem Drucker anbringen, um Platz zu sparen. NETGEAR empfiehlt, den Printserver vor einer eventuellen Montage in einer neuen Topologie zu konfigurieren und zu testen.

2. Stecken Sie ein Ende eines Ethernet-Patch-Kabels (1:1-Kabels) in einen freien Ethernet-Port am Netzwerkgerät (Hub, Switch oder Router) und das andere Ende in den Netzwerk-Port am Printserver ein.

   Hinweis: Sie können ein Ethernet-Kabel ab Kategorie 3 verwenden.

3. Wenn der Drucker derzeit an einen Computer angeschlossen ist, schalten Sie den Drucker aus, ziehen Sie das Parallelkabel des Druckers vom Anschluss auf der Rückseite des Computers ab und stecken Sie es in einen verfügbaren Port am Druck-Server ein. Wenn der Drucker nicht an einen Computer angeschlossen ist, stecken Sie den 25-poligen D-Sub-Stecker des Paralleldruckerkabels in einen freien Port am Printserver und das andere Ende in den Parallelanschluss des Druckers ein.

   Hinweis: Das parallele Druckerkabel kann maximal 3 m lang sein.

4. Schalten Sie den Drucker ein.
5. Schließen Sie das Netzkabel auf der Rückseite des Printservers und das Netzteil an einer Stromquelle (Wandsteckdose oder Steckdosenleiste) an.

   Die Netzspannungs-LED „PWR" sollte leuchten.

   Die LED „Link/Act" für die Verbindung/Aktivität des ersten Druckers sollte leuchten, wenn der Drucker angeschlossen und eingeschaltet ist.

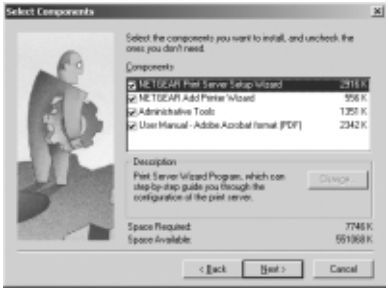
Die LED „ Link" für die Netzwerkverbindung sollte leuchten und die Aktivitäts-LEDs „Rx", „Tx" und „Col" für Empfang, Senden und Kollision sollten blinken, wenn Aktivität im Netzwerk auftritt. Wenn das Netzwerkgerät ein 100-MBit/s-Gerät ist, sollte die LED „100M" leuchten. Die (gelbe) Warn-LED „Alert" sollte nicht leuchten.

Hinweis: Wenn eine der LEDs nicht wie aufgeführt reagiert, lesen Sie den Abschnitt „Fehlerbehebung" auf Seite 12.

3 Printserver-Software installieren und Printserver konfigurieren

Der PS110 oder PS113 wird mit verschiedenen Softwarekomponenten geliefert, mit denen Sie den Printserver einrichten und verwalten können. Sie sollten die komplette Software auf einem Windows-Computer installieren, der als Administrator für den Printserver fungiert. Auf den anderen Windows-Computern brauchen Sie nur den NETGEAR Add Printer Wizard gemäß der Beschreibung unter Punkt 4 installieren.

Hinweis: Wenn Sie in Ihrem Netzwerk keinen Windows-Computer haben, der als Administrator fungieren kann, lesen Sie den Abschnitt zu Ihrem Betriebssystem im Referenzhandbuch auf der Ressourcen-CD für Modell PS110/PS113. Die meisten Benutzer von Apple Macintosh-Rechnern können diesen Schritt überspringen und mit den unter Punkt 4 aufgeführten Schritten fortfahren.


Select Components
Select the components you want to install, and uncheck the ones you don't need.
Components:
NETGEAR Print Server Setup Wizard 2916 K
NETGEAR Add Printer Wizard 556 K
Administrative Tools 1351 K
User Manual - Adobe Acrobat format [PDF] 2342 K
Description
Print Server Wizard Program, which can step-by-step guide you through the configuration of the print server.
Change...
Space Required: 7745 K
Space Available: 551868 K
< Back
Next >
Cancel

So installieren Sie die Software für den NETGEAR-Printserver:

1. Legen Sie die Ressourcen-CD für den Printserver PS110/PS113 in das CD-ROM-Laufwerk ein. Der NETGEAR Print Server Software Installation Wizard wird automatisch gestartet. Wenn dies nicht der Fall ist, doppelklicken Sie nacheinander auf „Arbeitsplatz", Ihr CD-ROM-Laufwerk und anschließend „Setup.exe".
2. Folgen Sie den Anweisungen im Installation Wizard, um die Software zu installieren.
3. Auf dem Administrator-Computer installieren Sie alle Komponenten.

   Hinweis: Wenn dieser Computer nur den Drucker nutzt, wählen Sie nur den NETGEAR Add Printer Wizard aus. Ausführlichere Informationen finden Sie unter Punkt 4, „Computer für den Zugriff auf den Printserver konfigurieren".

4. Klicken Sie auf „Finish".

So richten Sie den Printserver ein:

1. Klicken Sie auf „Start". Wählen Sie „Programme" aus und klicken Sie auf „NETGEAR Print Server > NETGEAR Print Server Setup Wizard".
2. Folgen Sie den Anweisungen im Installation Wizard, um den Printserver einzurichten. Wenn Sie Fragen haben, klicken Sie auf „Help", um Informationen zu einem bestimmten Fenster zu erhalten.

Hinweis: Standardmäßig bezieht der Printserver PS110/PS113 automatisch eine IP-Adresse vom Netzwerk. NETGEAR empfiehlt jedoch, eine feste IP-Adresse zu verwenden, damit ein Webbrowser zum Drucken einer Testseite oder für spätere Konfigurationsänderungen genutzt werden kann. Bei einem Heimarbeitsplatz oder einem kleinen Büro verwenden Sie IP-Adressinformationen, die zu Ihrer Routerkonfiguration kompatibel sind. Die IP-Adresse für den Printserver muss im Netzwerk eindeutig sein. Wenn Sie nicht wissen, welche Adresse Sie verwenden sollen, können Sie auf „Suggest New Values" klicken, um eine nutzbare IP-Adresse zu erhalten. Wenn Sie einen NETGEAR-Router mit Standardeinstellungen verwenden, sollten die folgenden Einstellungen funktionieren: IP-Adresse: 192.168.0.150 (die ersten drei Ziffern sollten den Ziffern für das Netzwerkgerät entsprechen; die letzten 3 Ziffern müssen in Ihrem Netzwerk eindeutig sein)
Subnetzmaske: 255.255.255.0
Gateway-IP-Adresse: 192.168.0.1 (Adresse Ihres Routers)

3. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf „Finish".
4. Wenn Sie gefragt werden, ob Sie gleich einen Drucker einrichten wollen, klicken Sie auf „Yes" und fahren Sie fort mit Punkt 4, „Computer für den Zugriff auf den Printserver konfigurieren". Sie haben bereits die Softwareinstallation durchgeführt und führen den NETGEAR Add Printer Wizard aus.

Erweiterte Einstellungen

Fortgeschrittene Benutzer wollen eventuell den Standardnamen des Printservers oder andere Einstellungen ändern. Ihr NETGEAR-Printserver kann auf zwei Arten verwaltet werden. Das Referenzhandbuch auf der Ressourcen-CD enthält die vollständigen Anweisungen.

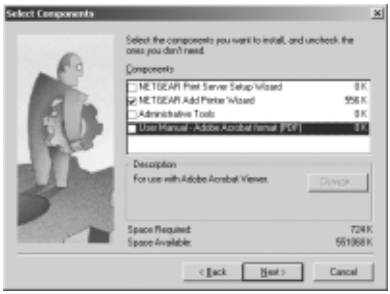
a. Öffnen Sie einen Webbrowser und rufen Sie die IP-Adresse für Ihren Printserver auf (z. B. „http://192.168.0.150"). Oder
b. Verwenden Sie NETGEAR Print Server Administration. Klicken Sie auf „Start". Wählen Sie „Programme" aus und klicken Sie auf „NETGEAR Print Server > NETGEAR Print Server Administration".

4 Computer für den Zugriff auf den Printserver konfigurieren

Bevor Sie den PS110/PS113 in Ihrem Netzwerk verwenden können, müssen die folgenden Voraussetzungen für alle Computer erfüllt sein, die auf den Printserver zugreifen können sollen:

- Der Computer ist mit dem Netzwerk verbunden.
- Bei einem Windows-Computer wurde der Drucker mit dem NETGEAR Add Printer Wizard hinzugefügt.
- Die Druckertreibersoftware ist bereits installiert oder Sie installieren die Druckertreibersoftware (entweder auf einer CD oder auf Platte heruntergeladen), wenn es sich um einen neuen Drucker handelt.

So installieren Sie den Add Printer Wizard (kein Administrator-Computer):



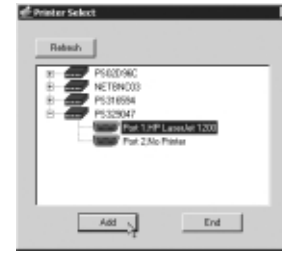
Hinweis: Sie können mit dem Abschnitt „So konfigurieren Sie Computer..." fortfahren, wenn Sie die NETGEAR-Software auf diesem Computer bereits installiert haben. Auf Macintosh-Rechnern müssen Sie den Add Printer Wizard nicht installieren.

1. Legen Sie die Ressourcen-CD für den Printserver PS110/PS113 in das CD-ROM-Laufwerk ein. Der NETGEAR Print Server Software Installation Wizard wird automatisch gestartet. Wenn dies nicht der Fall ist, doppelklicken Sie nacheinander auf „Arbeitsplatz", Ihr CD-ROM-Laufwerk und anschließend „Setup.exe".
2. Folgen Sie den Anweisungen im Installation Wizard, um die Software zu installieren.
3. Wählen Sie bei der entsprechenden Aufforderung nur den NETGEAR Add Printer Wizard aus.
4. Klicken Sie auf „Finish".

So konfigurieren Sie Computer unter Windows NT, 2000 und XP:

1. Klicken Sie auf „Start", wählen Sie „Programme > NETGEAR Print Server" aus und klicken Sie auf „NETGEAR Add Printer Wizard".
2. Folgen Sie den Anweisungen und klicken Sie im Setup-Meldungsfenster auf „OK".
3. Wählen Sie in der Liste den Printserver-Port mit dem Drucker aus, den Sie zu diesem Computer hinzufügen wollen, und klicken Sie auf „Add". Wenn das Fenster „Add Port" angezeigt wird, notieren Sie den Portnamen (z. B. PS329047_P1).

   Drucker-Portname: _____.

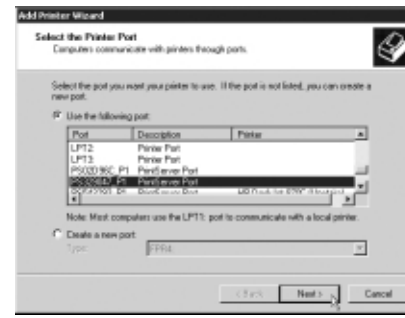


4. Blättern Sie im Fenster „Add Printer Wizard" nach unten. Wählen Sie den Printserver-Port mit dem Namen aus, den Sie oben notiert haben. Klicken Sie auf „Next".

   Hinweis: Wählen Sie NICHT den Standardport „LPT1" aus.

5. Wählen Sie links den Druckerhersteller und rechts das Modell aus.

   Falls Sie den Druckertreiber noch installieren müssen, klicken Sie auf „Have Disk" und folgen Sie den Anweisungen.



6. Wenn Sie den Druckertreiber für diesen Drucker installiert haben, werden Sie gefragt, ob Sie den vorhandenen Treiber beibehalten oder diesen ersetzen wollen. Treffen Sie Ihre Auswahl und klicken Sie auf „Next". Folgen Sie gegebenenfalls den Anweisungen auf dem Bildschirm.
7. Geben Sie einen Namen für diesen Drucker ein und geben Sie an, ob Sie ihn als Standarddrucker verwenden wollen. Klicken Sie auf „Next".
8. Wählen Sie „No" aus, wenn Sie gefragt werden, ob der Drucker freigegeben werden soll, und klicken Sie auf „Next".

   Hinweis: Der Printserver führt diese Funktion aus.

9. Lassen Sie eine Testseite ausdrucken und klicken Sie auf „Next".
10. Klicken Sie auf „Finish".

Wenn Sie die Testseite nicht ausdrucken können, lesen Sie den Abschnitt „Fehlerbehebung" auf Seite 12.

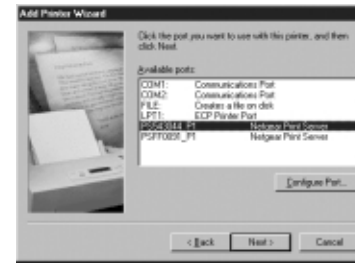
Wenn die Testseite richtig ausgedruckt wurde, können Sie andere Computer konfigurieren, so dass sie auf diesen Drucker zugreifen können. Führen Sie dazu die unter Punkt 4 aufgeführten Schritte auf jedem Computer aus.

So konfigurieren Sie Computer unter Windows 95, 98 und Me:

1. Klicken Sie auf „Start", wählen Sie „Programme > NETGEAR Print Server" aus und klicken Sie auf „NETGEAR Add Printer Wizard".
2. Folgen Sie den Anweisungen und klicken Sie im Setup-Meldungsfenster auf „OK".
3. Wählen Sie den Port mit dem Drucker aus, zu dem Sie eine Verbindung herstellen wollen, und klicken Sie im Fenster „Printer Select" auf „Add. Wenn das Fenster „Add Port" angezeigt wird, notieren Sie den Portnamen (z. B. PS543044_P1).

Drucker-Portname: _____.

4. Wählen Sie links den Druckerhersteller und rechts das Modell aus. Falls Sie den Druckertreiber noch installieren müssen, klicken Sie auf „Have Disk" und folgen Sie den Anweisungen.
5. Klicken Sie auf „Next" und wählen Sie den Printserver in der Liste „Available ports" aus. Dieser sollte dem Portnamen entsprechen, den Sie in Schritt 3 notiert haben. Klicken Sie dann auf „Next".



Hinweis: Wählen Sie NICHT den Standardport „LPT1" aus.

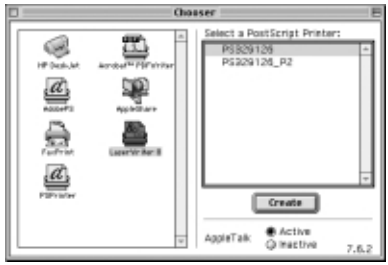
6. Geben Sie einen Namen für diesen Drucker ein und geben Sie an, ob Sie ihn als Standarddrucker verwenden wollen.
7. Lassen Sie eine Testseite ausdrucken.
8. Klicken Sie auf „Finish".

Wenn Sie die Testseite nicht ausdrucken können, lesen Sie den Abschnitt „Fehlerbehebung" auf Seite 12.

Wenn die Testseite richtig ausgedruckt wurde, können Sie andere Computer konfigurieren, so dass sie auf diesen Drucker zugreifen können. Führen Sie dazu die unter Punkt 4 aufgeführten Schritte auf jedem Computer aus.

So konfigurieren Sie Computer unter Macintosh OS 8.6 oder 9.x:

Die Printserver PS110/PS113 können bei Macintosh-Rechnern nur mit PostScript-Druckern arbeiten.



1. Öffnen Sie das Apple Menü und klicken Sie auf „Auswahl".
2. Wählen Sie links den LaserWriter-Treiber aus. Die Printserver-Ports werden rechts aufgelistet.

3. Wählen Sie den gewünschten Printserver-Port aus und klicken Sie auf „Erzeugen".
4. Klicken Sie auf „PPD Auswählen".
5. Wählen Sie den Drucker aus der Liste aus und klicken Sie auf „Auswählen".
6. Schließen Sie die Auswahl und klicken Sie auf „OK", wenn die Meldung erscheint, dass die Einstellungen geändert wurden.

Wenn Sie nicht drucken können, lesen Sie den Abschnitt „Fehlerbehebung" auf Seite 12.

Sie können weitere Computer für den Zugriff auf diesen Drucker konfigurieren. Wiederholen Sie dazu die unter Punkt 4 aufgeführten Schritte auf jedem Computer.

So konfigurieren Sie Computer unter Macintosh OS X:

Die Printserver PS110/PS113 können bei Macintosh-Rechnern nur mit PostScript-Druckern arbeiten.

1. Öffnen Sie den „Druck Center".
2. Klicken Sie im Fenster „Druckerliste" auf „Drucker hinzufügen".
3. Wählen Sie den gewünschten Printserver-Port aus.
4. Wählen Sie den Drucker in der Druckermodellliste aus.
5. Klicken Sie auf „Hinzufügen".
6. Schließen Sie das Fenster „Druckerliste".

Wenn Sie nicht drucken können, lesen Sie den Abschnitt „Fehlerbehebung" auf Seite 12.

Sie können weitere Computer für den Zugriff auf diesen Drucker konfigurieren. Wiederholen Sie dazu die unter Punkt 4 aufgeführten Schritte auf jedem Computer.

Fehlerbehebung

Am Printserver leuchten keine LEDs

Der Printserver wird nicht mit Strom versorgt.

- Stellen Sie sicher, dass das Netzteil korrekt am Printserver angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzteil korrekt in einer funktionierenden Steckdose eingesteckt ist. Wenn es in einer Steckdosenleiste eingesteckt ist, prüfen Sie, ob die Leiste eingeschaltet ist. Wenn es direkt in eine Wandsteckdose eingesteckt ist, vergewissern Sie sich, dass es keine geschaltete Steckdose ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie das korrekte, mit Ihrem Printserver mitgelieferte NETGEAR-Netzteil verwenden.

Die LED „Link/Act" des Druckers leuchtet nicht.

Es liegt ein Problem mit der Verbindung vor.

- Stellen Sie sicher, dass die Kabelstecker fest im Printserver und im Drucker eingesteckt sind.

Die LED „Link" für das Netzwerk leuchtet nicht und die Aktivitäts-LEDs (Rx, Tx, Col) blinken nicht.

Es liegt ein Problem mit der Hardwareverbindung vor.

- Stellen Sie sicher, dass die Stecker fest im Printserver und im Netzwerkgerät (Hub, Switch oder Router) eingesteckt sind.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzwerkgerät eingeschaltet ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie das korrekte Kabel verwendet haben. In den meisten Fällen wird ein Ethernet-Patch-Kabel der Kategorie 3 (oder höher) verwendet. Wenn ein Netzwerkgerät Auto Uplink™-Ports (MDI/MDIX) hat, können Sie ein Kreuzkabel verwenden.

Die LED „Alert" leuchtet.

Der Drucker ist nicht eingeschaltet.

- Schalten Sie den Drucker aus und stecken Sie das Netzteil des Printservers aus. Schalten Sie den Drucker ein und stecken Sie dann das Netzteil des Printservers ein.
- Wenden Sie sich an NETGEAR, wenn das Problem durch Aus- und Einschalten des Printservers nicht behoben wurde.

Vom Computer kann nicht gedruckt werden

- Sie haben eventuell im Druckdialog nicht den richtigen Drucker ausgewählt.
- Sie haben eventuell den Drucker nicht für den Printserver konfiguriert. Wiederholen Sie die unter Punkt 4 aufgeführten Schritte auf Seite 7 für jeden Computer, der den Printserver nutzen soll.
- Der Computer kommuniziert unter Umständen nicht mit dem Printserver. So testen Sie, ob direkt vom Printserver gedruckt werden kann:

  1. Öffnen Sie einen Browser und rufen Sie die IP-Adresse für Ihren Printserver auf (z. B. „http://192.168.0.150").

  Hinweis: Wenn Sie bei einem Windows-Computer die IP-Adresse nicht kennen, können Sie NETGEAR Print Server Administration verwenden. Klicken Sie auf „Start". Wählen Sie „Programme" aus und klicken Sie auf „NETGEAR Print Server > NETGEAR Print Server Administration". Die ausführlichen Anweisungen sind im Referenzhandbuch auf der Ressourcen-CD enthalten.

  2. Klicken Sie links auf „Printer Ports".
  3. Klicken Sie auf „Print Test Page".
  4. Nachdem diese Testseite gedruckt wurde, klicken Sie auf „Logout".
  5. Wenn Sie gefragt werden, ob das Browserfenster geschlossen werden soll, bejahen Sie dies.

Früher war das Drucken vom Computer möglich, jetzt aber nicht mehr

- Wenn der Printserver auf „IP-Adresse automatisch beziehen" eingestellt ist, hat sich eventuell die IP-Adresse geändert. Starten Sie Ihren Computer neu. Sie können auch das Programm „IPSetup" auf dem Administrator-Computer verwenden, um dem Printserver eine feste IP-Adresse zuzuweisen. Klicken Sie auf „Start". Wählen Sie „Programme" aus und klicken Sie auf „NETGEAR Print Server > IPSetup".
- Der Printserver kann überhitzt sein. Stecken Sie das Netzteil aus und wieder ein. Entfernen Sie alles Papier oder anderes Material, das die Ventilation beeinträchtigen könnte. Verringern Sie die Umgebungstemperatur.

Glossar

Kategorie 3 (Kat. 3): Ein Twisted-Pair-Kabel (Kabel mit verdrilltem Adernpaar), das die Anforderungen für Netzwerkbetrieb mit 10 MBit/s erfüllt. Es darf maximal 100 m lang sein.

Kategorie 5 (Kat. 5): Ein geschirmtes Twisted-Pair-Kabel (Kabel mit verdrilltem Adernpaar), das die Anforderungen für Netzwerkbetrieb mit 10 und 100 MBit/s erfüllt. Es darf maximal 100 m lang sein.

LAN (Local Area Network): Ein lokales Kommunikationsnetzwerk in begrenztem Gebiet, z. B. einem Gebäude.

TCP/IP: (Transfer Control Protocol/Internet Protocol). Das wichtigste im Internet verwendete Netzwerkprotokoll.

Systemanforderungen für den Printserver

- Windows 95 OSR2, 98, Me, NT 4.x, 2000, XP bzw. Macintosh OS 8.6, 9.x oder X
- Drucker mit einem Parallelanschluss; bei Macintosh-Computern: PostScript-Drucker mit einem Parallelanschluss
- Netzwerksoftware

Technische Daten des Printservers

Netzwerkprotokolle: IEEE 802.3u, 100BASE-TX, Fast-Ethernet; IEEE 802.3I 10BASE-T CSMA/CD, TCP/IP und NetBEUI

Elektromagnetische Verträglichkeit: CE-Kennzeichnung, kommerziell; FCC Paragraph 15, Klasse B; EN 55 022 (CISPR 22), Klasse B; VCCI Klasse B ITE; EN50082-1, C-Tick N10947

Sicherheitszertifizierungen: CE-Kennzeichnung, kommerziell, UL-Zulassung, CSA-zertifiziert, TÜV-lizenziert, T-Mark

PS110

Maße:	Länge: 18,9 cm
	Breite: 4,0 cm
	Höhe: 3,0 cm
Gewicht:	0,73 kg

PS113

Maße:	Länge: 23,5 cm
	Breite: 2,6 cm
	Höhe: 10,1 cm
Gewicht:	0,50 kg
Status-LEDs:	Stromversorgung, Druckerverbindung/-aktivität, Netzwerkverbindung/-aktivität und Netzwerkgeschwindigkeit
Netzteil:	12 V DC, 0,8 A (Landesspezifischer Stecker für Nord Amerika, Japan, UK, Europa, Australien)

Betriebsumgebung

Temperatur:	32° bis 40°C
Luftfeuchtigkeit:	10 bis 90%, nicht kondensierend
Garantie:	Printserver: 5 Jahre
	Netzteil: 5 Jahre

Haftungsausschluss

Im Interesse, das Design, die Funktionen und die Zuverlässigkeit zu verbessern, behält sich NETGEAR vor, die in diesem Dokument beschriebenen Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. NETGEAR übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch die Verwendung oder den Einsatz der in diesem Dokument aufgeführten Produkte entstehen können.

Bestätigung des Herstellers/Importeurs

Es wird hiermit bestätigt, dass der Printserver PS110/PS113 gemäß der im BMPT-AmtsblVfg 243/1991 und Vfg 46/1992 aufgeführten Bestimmungen entstört ist. Das vorschriftsmäßige Betreiben einiger Geräte (z. B. Testsender) kann jedoch gewissen Beschränkungen unterliegen. Lesen Sie dazu bitte die Anmerkungen in der Betriebsanleitung. Das Bundesamt für Zulassungen in der Telekommunikation wurde davon unterrichtet, dass dieses Gerät auf den Markt gebracht wurde, und es ist berechtigt, die Serie auf die Erfüllung der Vorschriften hin zu überprüfen.

VCCI-Erklärung

Dieses Gerät der Klasse B (Einrichtungen der Informationstechnik in Wohngebieten oder umliegenden Gebieten) entspricht den Standards des Voluntary Control Council for Interference (VCCI) für Datenverarbeitungseinrichtungen und elektronische Büromaschinen, die darauf abzielen, Störstrahlungen in solchen Gebieten zu verhindern. Bei Betrieb in der Nähe eines Radios oder Fernsehgeräts können Störstrahlungen auftreten. Lesen Sie die Anweisungen für korrekte Handhabung.

FCC-Erklärung: Hinweis zu Störstrahlungen

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Paragraph 15 der FCC-Ordnung. Zum Betrieb des Geräts müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

1. Das Gerät darf keine schädigenden Störstrahlungen verursachen.
2. Das Gerät muss alle eingehenden Störstrahlungen tolerieren, einschließlich solcher Störstrahlungen, durch die der Betrieb in ungewollter Weise beeinträchtigt werden könnte.

> **Hinweis**: Dieses Gerät wurde nach Maßgabe der Klasse B, Digitale Geräte, entsprechend Paragraph 15 der FCC-Ordnung erfolgreich getestet. Die Vorschriften wurden im Hinblick auf die Vermeidung von schädigenden Störstrahlungen beim Betrieb von Geräten in Wohngebieten aufgestellt. Dieses Gerät erzeugt und arbeitet mit elektromagnetischen Wellen. Bei unsachgemäßem Gebrauch, insbesondere wenn das Gerät entgegen den Empfehlungen betrieben wird, können Störstrahlungen auftreten. Es wird keine Garantie dafür gegeben, dass bei einer bestimmten Installation keine Störstrahlungen auftreten. Sollte dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stören (Sie können dies testen, indem Sie das Gerät aus- und wieder einschalten), so ist der Benutzer dazu angehalten, die Störungen durch eine der folgenden Maßnahmen zu beheben: (1) Neuausrichtung der Antenne, (2) Vergrößerung des Abstands zwischen Gerät und Empfänger, (3) Anschluss des Geräts an eine andere Netzsteckdose als die des Empfängers, (4) Ggf. Beratung durch den Händler oder einen erfahrenen Rundfunk- oder Fernsehtechniker.

EN 55 022 Konformitätserklärung

Der Printserver PS110/PS113 entspricht den Bestimmungen des Artikels 4a der Richtlinie 89/336EWG des Rates und ist vor Störungen hochfrequenter Radiowellen geschützt. Die Erfüllung dieser Bestimmungen wird gemäß EN 55 022 Klasse B (CISPR 22) erklärt. Die Konformität hängt von der Verwendung geschirmter Datenkabel ab.

Verordnungen der kanadischen Behörde für Kommunikation zu Störstrahlungen

Dieses digitale Gerät (Printserver PS110/PS113) überschreitet nicht die Grenzwerte der Klasse B für Radiostörstrahlungen ausgehend von digitalen Geräten gemäß den Verordnungen der kanadischen Behörde für Kommunikation.

Règlement sur le brouillage radioélectrique du ministère des Communications

Cet appareil numérique (Model PS110/PS113 Print Server) respecte les limites de bruits radioélectriques visant les appareils numériques de classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique du ministère des Communications du Canada.

April 2002